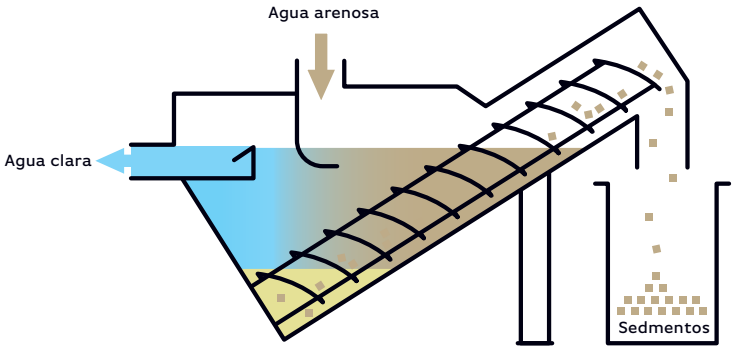
CLASIFICADOR

SERSAB

El clasificador de arena **SERSAB** permite desarenar las aguas residuales urbanas e industriales.



Principio defuncionamiento

El clasificador de arena SERSAB permite desarenar las aguas residuales urbanas o industriales. Es capaz de extraer entre el 90 % y el 95 % de los granos de arena con un diámetro > 0,2 mm, con contenidos de materia orgánica del 30 % al 50 % dependiendo de la calidad de la arena y del uso de la rampa de lavado.

El clasificador de arena SERSAB es un separador en el que las partículas de arena u otras materias pesadas contenidas en el agua bruta por tratar se depositan y se extraen del fondo mediante un transportador de tornillo, mientras que el agua se recupera en la parte superior tras pasar por un rebosadero.

Características

- El cajón principal es una tolva con dos lados inclinados que se encuentran con la cubeta del tornillo de extracción situado en la parte inferior.
- La caja de entrada del efluente por tratar lleva una placa de distribución del flujo que permite reducir las turbulencias en el aparato
- La arena cae hacia el tornillo de Arquímedes, mientras que el agua clara sale por el rebosadero y hacia la caja de salida
- La arena acumulada en el fondo es elevada por el tornillo de Arquímedes hasta la canaleta de descarga situada en la parte superior, por encima del nivel del agua
- En la zona "fuera del agua", las boquillas alimentadas por el agua de red arantizan el lavado de los lodos orgánicos que quedan en el material que sube el tornillo.

El conjunto de la tolva y el sinfín está construido con chapa de acero inoxidable 304 L.

- El tornillo de Arquímedes sin núcleo es de acero de alta resistencia y gran calibre. Es accionado por el motorreductor situado en la parte superior del aparato
- El tornillo se coloca sobre 3 placas de desgaste de acero inoxidable antiabrasión sold das al fondo de la cubeta
- La parte superior de la cubeta lleva una tapa atornillada
- Los tubos de entrada y salida de agua están equipados con bridas
- También hay una canaleta en la salida de arena
- La parte superior de la tolva está cubierta con una tapa atornillada. Una escotilla abatible permite inspeccionar el compartimento de salida de agua
- **Hasta el modelo SERSAB 200, el motorreductor está embridado.**
- En los modelos más grandes, el motorreductor va montada de forma flotante
- El aparato lleva patas de apoyo

Opciones

Control eléctrico

Caja de control eléctrico con elementos de control y protección para supervisar el funcionamiento del tornillo ajustable

Hidrociclón

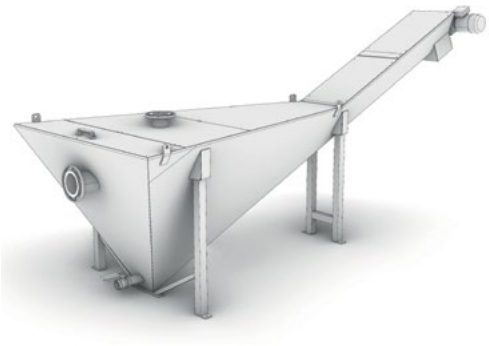
Hidrociclón en la entrada.

Construcción

Estándar acero inoxidable 304 L, opcional 316 L.

Tornillos

Tornillos alargados para un mejor secado de la arena en salida.



Serinol
Soluciones para el tratamiento del agua

contact@serinol.com
+33 (0)4 68 76 52 52

65, avenue Ernest-Léonard
11150 BRAM FRANCE

Detalles del producto en línea
www.serinol.com